

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΖΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ – ΑΣΚΗΣΗ 5

1. Σας δίνεται μια ομάδα μετρήσεων της διεύθυνσης της κλίσης (αζιμούθια) διασταυρούμενης στρώσης. (α) Να υπολογιστεί ο ανυσματικός μέσος και vector magnitude τόσο με την τριγωνομετρική μέθοδο όσο και με τη γραφική. Να εφαρμοστεί το Rayleigh test σε επίπεδο σημαντικότητας 0.05 για να ελεγχθεί στατιστικά ο ανυσματικός μέσος.

Τιμές : $5^{\circ}, 12^{\circ}, 82^{\circ}, 111^{\circ}, 42^{\circ}, 73^{\circ}, 40^{\circ}, 35^{\circ}, 51^{\circ}, 58^{\circ}, 20^{\circ}, 48^{\circ}, 137^{\circ}, 17^{\circ}, 96^{\circ}$. (β) Κατασκευάστε το ροδόγραμμα για τις μετρήσεις αυτές. Σχολιάστε τα αποτελέσματά σας.



